

B2.40 Problemas ambientales



- Explicar los problemas medioambientales y las prácticas sostenibles
- Comprender la información pública, las alertas y las normativas
- Debatir y justificar decisiones ambientalmente responsables

El ecosistema	<i>(Het ecosysteem)</i>	El chaparrón	<i>(De stortbui)</i>
La biosfera	<i>(De biosfeer)</i>	El anticiclón	<i>(Het hogedrukgebied)</i>
La biomasa	<i>(De biomassa)</i>	La catástrofe natural	<i>(De natuurlijke ramp)</i>
La zona protegida	<i>(Het beschermde gebied)</i>	El ahorro energético	<i>(De energiebesparing)</i>
El problema medioambiental	<i>(Het milieuprobleem)</i>	Protegerse de la radiación solar	<i>(Zich beschermen tegen zonnestraling)</i>
El impacto medioambiental	<i>(De milieueffecten)</i>	Agotarse los recursos naturales	<i>(De natuurlijke hulpbronnen raken uitgeput)</i>
Los residuos atómicos	<i>(Radioactief afval)</i>	Preservar el medio ambiente	<i>(Het milieu behouden)</i>
La sequía	<i>(De droogte)</i>	Extinguirse	<i>(Uitsterven)</i>
La desertización	<i>(De verwoestijning)</i>	Inundarse	<i>(Overstromen)</i>
La marea negra	<i>(De olievlek)</i>	Incendiarse	<i>(In brand raken)</i>
El maremoto	<i>(De zeebeving)</i>	Caer una tormenta	<i>(Er komt een storm)</i>
La inundación	<i>(De overstroming)</i>	Caer un chaparrón	<i>(Er valt een stortbui)</i>

1. Scan de QR-code om de video te bekijken, of lees de tekst. (QR: Audio)

Una **catástrofe** reciente en el interior de Valencia dejó carreteras y vías inutilizadas tras horas de **lluvia intensa** y una **riada** que arrastró barro y escombros. Aún cuesta **hacer balance** de los daños, mientras se confirman numerosas víctimas y pérdidas agrícolas. Los expertos señalan que el terreno y los cauces se han modificado y que ha aumentado la erosión. *Resulta* preocupante que la urbanización en zonas inundables agrave el riesgo si no se toman medidas.



Een recente ramp in het binnenland van Valencia liet wegen en spoorlijnen onbruikbaar achter na uren van hevige regen en een overstroming die modder en puin meesleurde. Het is nog moeilijk om de balans op te maken van de schade, terwijl talrijke slachtoffers en landbouwverliezen worden bevestigd. Experts wijzen erop dat het terrein en de rivierbeddingen zijn veranderd en dat de erosie is toegenomen. Het is zorgwekkend dat verstedelijking in overstromingsgevoelige zones het risico vergroot als er geen maatregelen worden genomen.

1. ¿Qué infraestructuras quedaron especialmente dañadas por el barro y el agua?
 - a. Túneles de metro y aeropuertos
 - b. Carreteras, caminos y vías de tren
 - c. Puertos marítimos y espigones
 - d. Parques eólicos y paneles solares

2. ¿Qué relación establecen los expertos entre la modificación del terreno y la rotura de algunos puentes?
- a. La rotura se debe únicamente a materiales de mala calidad, sin relación con el terreno
- b. La reducción de sedimentos y la mayor erosión debilitan las bases
- c. El agua solo afecta a la parte superior del puente, no a los cimientos
- d. El aumento de sedimentos refuerza las bases y evita roturas

1-b 2-b

2. Grammatica: Zinsvolle bijzinnen met "que": resultar que, faltar que, bastar que



We gebruiken zinnen met "que" na bepaalde werkwoorden om feiten, ideeën, informatie, wensen of gevolgen uit te leggen.

1. **Indicativo** -> Hoofdwkwoorden (constar, resultar, quedar, creer, pensar, notar, oír, imaginar)
2. **Subjuntivo** -> Hartwerkwoorden (faltar, bastar, aconsejar, sugerir, pedir, querer, desear, causar, provocar, determinar)
3. **Indicativo / Subjuntivo** -> decir, preguntar

Verbos	Ejemplo
Faltar, Bastar	Falta que actuemos ahora. <i>(Het is nodig dat we nu handelen.)</i>
Resultar, Quedar	Resulta evidente que el problema es grave. <i>(Het is duidelijk dat het probleem ernstig is.)</i>
Creer, Pensar	Creemos que la sequía es grave. <i>(We denken dat de droogte ernstig is.)</i>
Decir, Preguntar	No dijo que fuera peligroso. <i>(Hij/zij zei niet dat het gevaarlijk was.)</i>
Notar, Oír, Imaginar	Imagino que ya pasó la tormenta. <i>(Ik stel me voor dat de storm al voorbij is.)</i>
Aconsejar, Sugerir, Pedir	Aconsejaron que redujéramos el consumo. <i>(Ze raadden aan dat we het verbruik verminderden.)</i>
Querer, Desear	Queremos que se proteja la biosfera. <i>(We willen dat de biosfeer beschermd wordt.)</i>
Causar, Provocar, Determinar	La sequía provocó que el río se secase . <i>(De droogte zorgde ervoor dat de rivier opdroogde.)</i>

Met **faltar** en **bastar** gebruiken we, als de handeling algemeen is en we niet zeggen wie ze uitvoert, de infinitief (-> Falta que actuemos -> Falta actuar).

Onderwerp + hoofdwkwoorden = indicativo. (bv. Creo que él llega temprano.)

Onderwerp + **no** + hoofdwkwoorden = subjuntivo. (bv. No creo que él llegue temprano.)

1. Basta con que _____ el vidrio del resto de residuos para cumplir la normativa de reciclaje. *(Het volstaat dat je het glas van de rest van het afval scheidt om aan de recyclagenormen te voldoen.)*
- a. separes b. separeses c. separas d. separar

2. Falta que el proveedor nos _____ el informe sobre el impacto medioambiental antes del viernes. *(Het ontbreekt eraan dat de leverancier ons vóór vrijdag het rapport over de milieu-impact stuurt.)*
- a. envía b. envíe c. envie d. enviar

1. separe 2. envie

Herschrijf de zinnen (QR: AI+)



1. (No) Creo que la campaña de reciclaje funciona bien en nuestro barrio.

(Ik denk niet dat de recyclingcampagne goed werkt in onze wijk.)

2. (No) Es evidente que el consumo de agua ha bajado este mes.

(Het is niet duidelijk dat het waterverbruik deze maand is gedaald.)

3. (No) Imagino que ya terminaron las obras del carril bici.

(Ik vermoed niet dat de werkzaamheden aan het fietspad al zijn afgerond.)

1. No creo que la campaña de reciclaje funcione bien en nuestro barrio. **2.** No es evidente que el consumo de agua haya bajado este mes. **3.** No imagino que ya hayan terminado las obras del carril bici.

Corrigeer de fout

1. Basta que separar el vidrio y el papel.

Het volstaat het glas en het papier te scheiden.

2. Resulta que el ayuntamiento haya endurecido la normativa de reciclaje.

Het blijkt dat het gemeentehuis de recyclingregels heeft aangescherpt.

1. Basta separar el vidrio y el papel. **2.** Resulta que el ayuntamiento ha endurecido la normativa de reciclaje.

3.Oefeningen

1. Koppel elk woord aan de juiste definitie.

- | | |
|-------------------------|--|
| a. la sequía | 1. Área natural con normas especiales; falta que se respeten para conservarla. |
| b. el ahorro energético | 2. Situación en la que resulta que llueve muy poco durante un periodo largo. |
| c. la zona protegida | 3. Medidas para gastar menos energía; basta con cambiar hábitos cotidianos. |



a-2 b-3 c-1

2. Gemeentelijke mededeling: beperkingen wegens droogte en brandgevaar (QR: Audio)



Vul de lege plekken in: impacto medioambiental, Basta, zonas protegidas, sequía, ahorro energético, inundarse

El Ayuntamiento informa de que la (1) _____ prolongada ha reducido las reservas hídricas y declara medidas temporales. Resulta evidente que el (2) _____ y de agua es prioritario: se limita el riego de jardines y el llenado de piscinas; en (3) _____ se prohíbe encender fuego y se refuerzan las patrullas de prevención. Las sanciones se aplicarán según la ordenanza vigente.

Protección Civil recuerda que, ante un chaparrón intenso, algunos barrancos pueden (4) _____ en pocos minutos. (5) _____ que caiga una tormenta aguas arriba para que el caudal aumente de golpe. Se recomienda seguir las alertas oficiales, evitar aparcar en cauces y revisar seguros y desagües en garajes y trasteros. El (6) _____ de estas emergencias se agrava cuando se tiran residuos en la vía pública.

Het gemeentebestuur informeert dat de langdurige droogte de watervoorraden heeft verminderd en kondigt tijdelijke maatregelen af. Het is duidelijk dat energiebesparing en waterbesparing prioriteit hebben: het besproeien van tuinen en het vullen van zwembaden wordt beperkt; in beschermde gebieden is het verboden vuur te maken en worden de preventiepatrouilles versterkt. Sancties worden toegepast volgens de geldende verordening.

De Civiele Bescherming herinnert eraan dat bij een hevige regenbui sommige ravijnen binnen enkele minuten kunnen overstromen. Het volstaat dat er stroomopwaarts een onweersbui valt zodat het debiet plots toeneemt. Aanbevolen wordt de officiële waarschuwingen te volgen, niet te parkeren in waterlopen en verzekeringen en afvoeren in garages en bergingen te controleren. De milieueffecten van deze noodsituaties worden erger wanneer afval op de openbare weg wordt weggegooid.

(1) sequía, (2) ahorro energético, (3) zonas protegidas, (4) inundarse, (5) Basta, (6) impacto medioambiental

1. ¿Qué medidas anuncia el Ayuntamiento y qué recomendaciones da Protección Civil para reducir riesgos en tu barrio o edificio?

3. Luister naar het audiofragment en kies het juiste antwoord. (QR: Audio)

Waar Onwaar

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. El aviso municipal está relacionado con la falta de agua y el peligro de incendios en un área protegida. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. En la oficina les han pedido aumentar el uso del aire acondicionado para trabajar más cómodos. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Si llueve con intensidad, aconsejan no aparcar bajo tierra para evitar problemas por una posible inundación. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



1-V 2-X 3-V

4. Kies de juiste oplossing

- | | |
|---|--|
| 1. En el simulacro de Protección Civil, bastaba con que el sótano no se _____ para que evacuaran a los vecinos mayores. | <i>(Bij de oefening van de Civiele Bescherming was het voldoende dat de kelder niet onder water liep zodat ze de oudere buurtbewoners evacueerden.)</i> |
| <p>a. se inundase b. se inundó c. se inunde d. se inundara</p> | |
| 2. El ayuntamiento pidió que las calles cercanas al río se _____ lo menos posible, retirando coches y colocando barreras antes del chaparrón. | <i>(Het gemeentehuis vroeg dat de straten dicht bij de rivier zo min mogelijk onder water zouden lopen, door auto's weg te halen en barrières te plaatsen vóór de stortbui.)</i> |
| <p>a. se inunden b. se inundarán c. se inundaban</p> <p>d. se inundaran</p> | |
| 3. Resultó que el monte ya se había _____ cuando llegaron los bomberos, y el viento del anticiclón complicó el control del fuego. | <i>(Het bleek dat het bos al in brand was gevlogen toen de brandweerlieden aankwamen, en de wind van het hogedrukgebied maakte de beheersing van het vuur ingewikkelder.)</i> |
| <p>a. incendiara b. incendiándose c. incendiado d. incendiaba</p> | |

1. se inundara 2. se inundaran 3. incendiado

5. Rollenspel - dialogen (QR: Audio)

Aviso de sequía y restricciones

Marta (vecina y arquitecta): Oye, ¿has visto el aviso del ayuntamiento? Con la sequía van a limitar el riego y piden reducir el consumo en casa; incluso mencionan el riesgo de desertización.

(Hé, heb je de mededeling van de gemeente gezien? Door de droogte gaan ze de irrigatie beperken en vragen ze om het verbruik thuis te verminderen; ze noemen zelfs het risico op verwoestijning.)

Luis (vecino, teletrabaja): Sí, y tiene sentido: si se siguen agotando los recursos naturales, el impacto medioambiental se nota en todo el ecosistema, no solo en el campo.

(Ja, en dat is logisch: als de natuurlijke hulpbronnen blijven opraken, merk je de milieupact in het hele ecosysteem, niet alleen op het platteland.)



Marta (vecina y arquitecta): *En mi edificio vamos a cambiar el horario del riego comunitario y colocar aireadores en los grifos; además quiero revisar el contrato de la luz para mejorar el ahorro energético.*

(In mijn gebouw gaan we het tijdstip van de gezamenlijke bewatering aanpassen en beluchters op de kranen plaatsen; bovendien wil ik het elektriciteitscontract nakijken om de energiebesparing te verbeteren.)

Luis (vecino, teletrabaja): *Me apunto: puedo instalar un programador para el termo y bajar un grado el aire acondicionado; es poco, pero ayuda a preservar el medio ambiente.*

(Ik doe mee: ik kan een tijdschakelaar voor de boiler installeren en de airconditioning één graad lager zetten; het is weinig, maar het helpt om het milieu te beschermen.)

Marta (vecina y arquitecta): *Perfecto. Si te llega la notificación de nuevas restricciones, reenvíamela y lo comentamos en la próxima reunión de vecinos.*

(Perfect. Als je de melding van nieuwe beperkingen krijgt, stuur die dan naar mij door en dan bespreken we het op de volgende bewonersvergadering.)

1. ¿Qué medidas concretas propone el ayuntamiento y cuáles deciden aplicar Marta y Luis en su día a día?
-

6. Spreken: vertaal en beantwoord (QR: AI+)

Resulta que en mi zona... / Falta que se invierta más en... para preservar el medio ambiente. / Basta que haya un chaparrón para que...



1. En tu ciudad o barrio, ¿qué problema medioambiental te preocupa más y qué medidas pondrías que tomaran el ayuntamiento y los vecinos?
-
2. Después de un chaparrón fuerte o una inundación, ¿qué avisos o información pública consideras imprescindibles y qué harías tú para reducir el impacto en casa o en el trabajo?
-

7. Schrijven: E-mail (QR: AI+)

Asunto: Cambios en la recogida de residuos y medidas por **sequía**

Hola, Marta:

Te reenvío el aviso del Ayuntamiento. A partir del lunes cambian los horarios y el sistema de separación: habrá más controles y sanciones si se dejan bolsas fuera del contenedor. Además, por la **sequía**, se restringe el riego de las zonas comunes y recomiendan medidas de **ahorro energético** en edificios (iluminación y uso del ascensor).

¿Puedes confirmarme que lo has visto y decirme qué propones para la comunidad? Resulta importante que lo comuniquemos bien para evitar quejas.

Gracias,

Javier Rojas

Administrador de fincas



Schrijf een passende reactie: *Resulta importante que... / Bastaría con... / Propongo que la comunidad...*

Belangrijke werkwoorden

yo

tú

él/ella/usted

nosotros/nosotras

vosotros/vosotras

ellos/ellas/ustedes

Inundarse (*overstromen*)

Subjuntivo pretérito imperfecto

me inundara/me inundase

te inundaras/te inundases

se inundara/se inundase

nos inundáramos/nos inundásemos

os inundarais/os inundaseis

se inundaran/se inundasen

Incendiarse (*in de brand vliegen*)

Subjuntivo pretérito imperfecto

me incendiara/me incendiase

te incendiara/te incendiase

se incendiara/se incendiase

nos incendiáramos/nos incendiásemos

os incendiarais/os incendiaseis

se incendiaran/se incendiasen